

8-CH CURRENT LOOP SUPPLY

MODEL : SHN - 8PDB

◆ 머리말

저희 신호시스템㈜의 **8-CH Current Loop Supply (SHN-8PDB)**를 구입하여 주신 것에 대하여 감사 드립니다.

본 MANUAL은 귀하가 이 제품을 설치하고, 유지관리 하기 위한 사양과 정보를 수록하였습니다. 사용 중 문제점이나 의문사항이 있으시면 본사 영업부나 각 지역 대리점으로 연락 주십시오.

◆ 개요

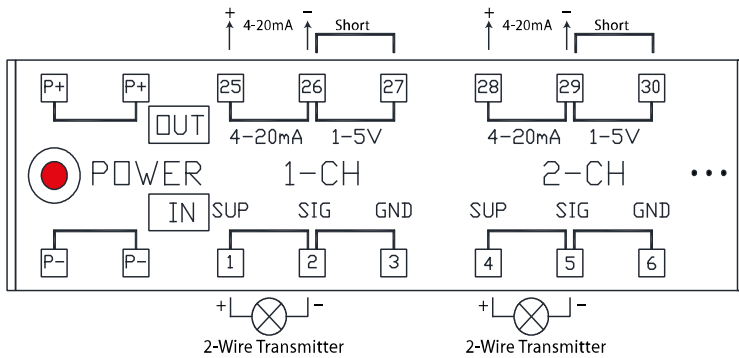
각종 2-Wire Transmitter의 전원 공급하기 위한 제품이며, 8-CH를 사용하도록 구성되어 있어 여러 개의 Power Supply 사용하는 것보다 공간의 절약이 됩니다.

◆ 제품 사양

전원입력	24 V DC $\pm 10\%$ (ripple 10 % p-p max.)
Input resistance	250 Ω
Accuracy	$\pm 0.1\%$
Temp Coefficient	$\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$
결 선	M3.5 screw terminals
사용 온도	-5 to +60 $^{\circ}\text{C}$
사용 습도	30 to 90 %RH
크 기	W280.5×H60×D25(mm)
무 게	About 620g
취부방식	Surface

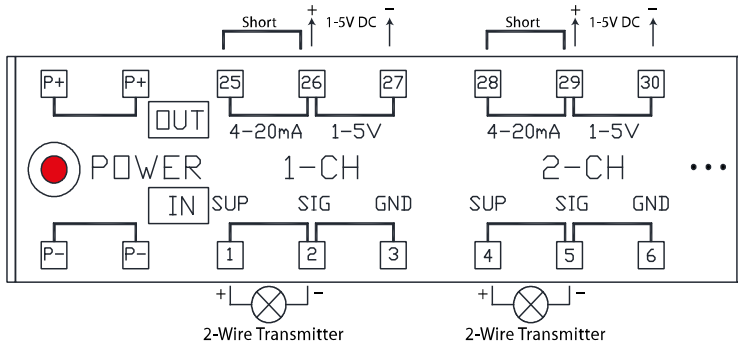
◆ 2-Wire Transmitter 입력_4-20mA 출력 시 설치방법

1. P+, P- 단자에 극성에 맞게 DC24V 전원을 공급합니다.
2. 전원을 공급을 하면, 이 때 왼쪽 RED LED가 점등이 됩니다.(정상적인 전원 연결)
3. SHN-8PDB의 SUP, SIG 단자에 2-Wire Transmitter를 극성에 맞게 연결합니다.
4. 4-20mA 출력 일때는, 1-5V 단자 Short가 되어야만 4-20mA 출력이 되어집니다.
(제품 출고 시 각각의 채널 마다 Short Bar가 연결되어 있습니다)
5. 다른 채널도 아래의 그림과 같이 결선 합니다.



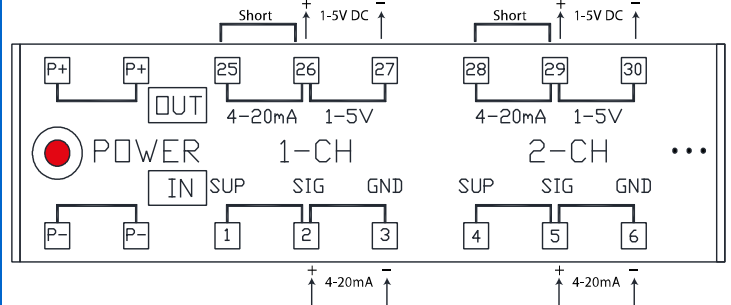
◆ 2-Wire Transmitter 입력_1-5V 출력 시 설치방법

1. P+, P- 단자에 극성에 맞게 DC24V 전원을 공급합니다.
2. 전원을 공급을 하면, 이 때 왼쪽 RED LED가 점등이 됩니다.(정상적인 전원 연결)
3. SHN-8PDB의 SUP, SIG 단자에 2-Wire Transmitter를 극성에 맞게 연결합니다.
4. 1-5V DC 출력 일때는, 4-20mA 단자 Short가 되어야만 1-5V 출력이 되어집니다.
(제품 출고 시 각각의 채널 마다 Short Bar가 연결되어 있습니다)
5. 다른 채널도 아래의 그림과 같이 결선 합니다.



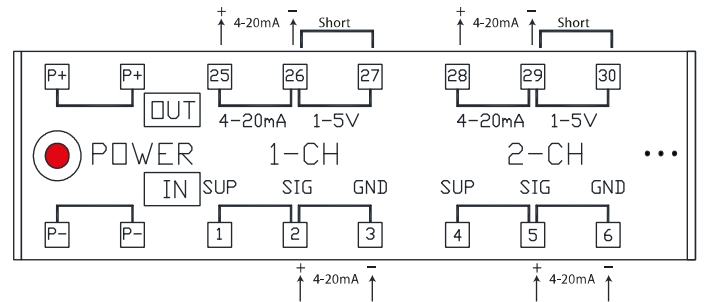
◆ 4-20mA 입력_4-20mA 출력 시 설치방법

1. P+, P- 단자에 극성에 맞게 DC24V 전원을 공급합니다.
2. 전원을 공급을 하면, 이 때 왼쪽 RED LED가 점등이 됩니다.(정상적인 전원 연결)
3. SHN-8PDB의 SIG, GND 단자에 4-20mA를 극성에 맞게 연결합니다.
4. 4-20mA 출력 일때는, 1-5V 단자 Short가 되어야만 4-20mA 출력이 되어집니다.
(제품 출고 시 각각의 채널 마다 Short Bar가 연결되어 있습니다)
5. 다른 채널도 아래의 그림과 같이 결선 합니다.

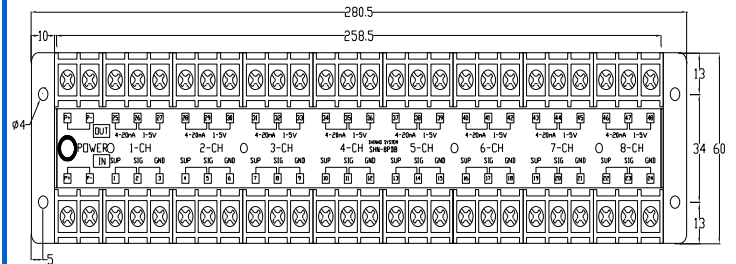


◆ 4-20mA 입력_1-5V 출력 시 설치방법

1. P+, P- 단자에 극성에 맞게 DC24V 전원을 공급합니다.
2. 전원을 공급을 하면, 이 때 왼쪽 RED LED가 점등이 됩니다.(정상적인 전원 연결)
3. SHN-8PDB의 SIG, GND 단자에 4-20mA를 극성에 맞게 연결합니다.
4. 1-5V DC 출력 일때는, 4-20mA 단자 Short가 되어야만 1-5V 출력이 되어집니다.
(제품 출고 시 각각의 채널 마다 Short Bar가 연결되어 있습니다)
5. 다른 채널도 아래의 그림과 같이 결선 합니다.



◆ 제품 크기(mm)



상기 이외의 문제가 발생할 경우 당사에 문의 바랍니다.

A/S 안내


신호시스템 주식회사

서울사무소:서울 구로구 구로3동 197-22 에이스테크노타워 5차 1001호

TEL:(02)2109-6644 FAX:(02)2109-5035

인 천 공 장:인천 서구 가좌 178-78 가좌시범공단 B동 505호

TEL:(070)7433-5037 FAX:(032)582-3674